

補助事業番号 21-85

補助事業名 平成 21 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 広島県

1 補助事業の概要

本県の一般機械・輸送機械工業においては、製品開発をすすめてきた。このような地域の機械工業技術開発を支援するために本事業を行った。「地球温暖化・CO₂ 排出量削減」や将来的に予想される「燃料価格の高騰」への対応策として、軽量化へのニーズが急速に高まってきており、軽量かつ高強度な「炭素繊維複合材料（CFRP）」を活用する動きが活発化してきている。そのため、本事業では、低コストかつ生産性の高い「広島県独自の炭素繊維複合材料加工技術」の開発と技術移転を目指し、試作・加工装置を導入するものである。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、炭素繊維複合材料の試作が可能となり、県内中小企業の新技術の獲得に繋がり、地域の機械工業の技術開発に寄与する。

3 本事業により導入した設備

ア 熱可塑性樹脂複合材料オートクレーブ成形機

(<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/page/1190946228795/index.html>)

設置場所 【広島県総合技術研究所西部工業技術センター】

熱を加えると柔らかく形を変えやすい樹脂を用いた炭素繊維複合材料を試作・成形するために、高温・高圧を加える機器

イ 高速圧縮成形機

(<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/page/1190946228795/index.html>)

設置場所 【広島県総合技術研究所西部工業技術センター】

熱を加えると柔らかく形を変えやすい樹脂を用いた炭素繊維複合材料を試作・成形するために、短時間で高い圧力を加える機器

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 広島県総合技術研究所西部工業技術センター（ヒロシマケンソウゴウギジュツケンキュウシヨセイブコウギョウギジュツセンター）

住 所 : 〒737-0004

住 所 : 広島県呉市阿賀南二丁目10-1

代 表 者 : センター長 土取 功（ツチトリ イサオ）

担当部署 : 技術支援部（ギジュツシエンブ）

担当者名 : 企画員 西本 直樹（ニシモト ナオキ）

電話番号 : 0823-74-0050

F A X : 0823-74-1131

E-mail : wkcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

URL : <http://www.pref.hiroshima.lg.jp/page/1177480336470/index.html>